**IR-TEMPERATURE METER SCHEMATIC DIAGRAM**

**OAMK TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIIKKA**

**TIETOTEKNIIKAN SOVELLUSPROJEKTI**

**TVT21SPL**

**JONI KARJALAINEN**

**ARTTU KÄÄRIÄINEN**

**ANTTI KURKINEN**

**MATIAS KAURANEN**

**RTC GND -> BREADBOARD -**

RTC-CLOCK TO ARDUINO MEGA

**RTC 5V -> BREADBOARD +**

**RTC SDA -> MEGA D20**

**RTC SCL -> MEGA D21**

BUZZER TO ARDUINO MEGA

**BUZZER GND -> BREADBOARD –**

**BUZZER 1 -> MEGA D24**

IR-SENSOR TO ARDUINO MEGA

**SENSOR VDD -> BREADBOARD +**

**SENSOR VSS -> BREADBOARD –**

**SENSOR DIGITAL PIN 1 -> MEGA D20**

**SENSOR DIGITAL PIN 2 -> MEGA D21**

**DIODE 1 -> MEGA D22**

LASER DIODE TO ARDUINO MEGA

**DIODE 2 -> MEGA D32**

**DIODE ->GND**

**PUSH BUTTON T1 -> BREADBOARD –**

PUSH BUTTONS TO ARDUINO MEGA

**PUSH BUTTON (1) T2 -> MEGA D30**

BLUETOOTH MODULE TO ARDUINO MEGA

**BLUETOOTH -> MEGA D18 (TX1)**

**BLUETOOTH GND & 5V**

LCD SCREEN TO ARDUINO MEGA

**SCREEN D0 -> MEGA D8**

**SCREEN D1 -> MEGA D9**

**SCREEN D2 -> MEGA D2**

**SCREEN D3 -> MEGA D3**

**SCREEN D4 -> MEGA D4**

**SCREEN D5 -> MEGA D5**

**SCREEN D6 -> MEGA D6**

**SCREEN D7 -> MEGA D7**

**SCREEN LCD CS -> MEGA A2**

**SCREEN LCD RS -> MEGA A3**

**SCREEN LCD WR -> MEGA A4**

**SCREEN LCD RST -> MEGA A1**

**SCREEN SD SS -> MEGA D50**

**SCREEN SD DI -> MEGA D51**

**SCREEN SD DO -> MEGA D52**

**SCREEN SD SCK -> MEGA D53**

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, piiri, elektroniikka, näyttökuva

Kuvaus luotu automaattisesti